La sécurité nucléaire dans les



Cuba est à la pointe de la recherche médicale et des traitements anticancéreux en Amérique latine et dans les Caraïbes. Les installations de radiothérapie y sont dotées de systèmes de protection physique capables de détecter et de ralentir une intrusion. Ces dispositifs réduisent au minimum le risque d'accès non autorisé et maximisent la sécurité nucléaire.



« Cuba est un pays en développement », explique le Colonel Juan B. Sosa Marín, Chef du Département des substances dangereuses du Ministère de l'intérieur. « Nous voulons prouver que même un petit pays peut contribuer à améliorer la sécurité des sources radioactives, et donc à atténuer le plus possible la menace que constitue le terrorisme nucléaire. Nous sommes convaincus que les mesures que nous avons prises renforceront notre régime de sécurité nucléaire national et protégeront notre tradition d'excellence médicale ».



Dans les installations d'oncologie, la sécurité est une priorité absolue. Les sources hautement radioactives de cobalt 60 sont essentielles aux traitements anticancéreux. En collaboration avec l'AIEA, Cuba a mis à niveau les mesures de protection physique appliquées dans neuf installations médicales, afin d'y sécuriser les sources.



« Des mesures de protection physique strictes nous aident à limiter l'accès aux installations et à faire en sorte que les opérations quotidiennes se déroulent sans heurts. Elles nous permettent aussi de respecter les règlements, ce qui nous conforte dans l'idée que notre source est sécurisée. En fin de compte, nous sommes en mesure de traiter de manière ininterrompue un nombre plus grand de patients parce que notre source est sécurisée », explique le Dr Niurka Rodríguez Hernández.

s installations médicales cubaines



Cuba a installé des systèmes de protection physique tels que des portes dotées d'un blindage en acier, des détecteurs de mouvement et des caméras dans six installations situées hors de La Havane, pour y ralentir les accès non autorisés, détecter tout mouvement non autorisé et assurer une intervention rapide. L'objectif est de renforcer la sécurité en réduisant le risque de vol ou de sabotage.



En étroite coopération avec Cuba, des experts de l'AIEA visitent les installations pour s'assurer que le matériel est en place et fonctionne conformément au plan convenu.



Une meilleure protection physique des installations contribue également à améliorer la protection radiologique en limitant les accès non autorisés aux zones contrôlées. À cet égard, la sécurité nucléaire poursuit le même objectif que la sûreté radiologique, à savoir la protection des personnes contre les effets nocifs des rayonnements ionisants. En d'autres termes, les dispositifs de sécurité assurent que la source est utilisée pour le bien des patients.



« Les mises à niveau de nos mesures de protection physique contribuent à garantir qu'aucune personne non autorisée ne peut avoir accès à nos sources. Nous pouvons ainsi traiter nos patients de manière sûre et sécurisée, de sorte qu'aucun tort ne puisse être causé à notre population et que notre pays puisse aller de l'avant », conclut le Dr Rodríguez Hernández.

Texte: Danielle Dahlstrom; photos: D. Calma (AIEA)